取扱説明書

Ver.1.0

ミニ遠心器

BSR-Mini6000KC / 6000KS / 6000KT

Jun.2014

安全上のご注意

1. 安全な操作のために

この度はミニ遠心器 BSR-Mini6000KC / 6000KS / 6000KT をお買い上げくださり、ありがとうございます。

機器使用の前にこのマニュアルを必ずお読み下さい。なお、機器使用前又は使用中になんらかの異常に気づいたときは、ただちに販売店にご連絡下さい。

2. 安全上のご注意 ： 一般的な確認事項

△ 機器外箱に異常がないことを確認して下さい。
△ 機器本体にキズ等の異常がないことを確認して下さい。
△ 機器は室内のみで使用して下さい。
△ 機器に異常がある場合、ご自身で修理しないで、販売店に連絡して下さい。
△ 電源を入れる前に、供給される電源が機器に必要な電源と一致することを確認して下さい。
△ 電源ケーブルに関し、以下の点に注意して下さい。
- ○ ケーブルの上に物を乗せないこと。
- ○ 人が通る場所にケーブルを通さないこと。
- ○ 電源ケーブルを抜くときは、ケーブルを引っ張らずプラグを持って引き抜くこと。

△ 機器を設置するとき、以下の点に注意して下さい。
- ○ 高温多湿な場所や直射日光など強い光が当たる場所を避けること。
- ○ 腐食性のガスや強い磁気を避けること。
- ○ ストーブなどの熱源から十分な距離を置くこと。

△ 作業が済んだら電源を切って下さい。長期間機器を使用しない場合、電源ケーブルを抜き、布かプラスティックシートをかけて埃を防いで下さい。
△ 以下の場合、直ちに電源ケーブルをプラグから抜き、販売店に連絡して下さい。
- ○ 機器に液体が流入した。
- ○ 発煙あるいは発火した。
- ○ 異常な音がしたり、異臭がする。
- ○ 外装が破損した。
- ○ 動作が明らかにおかしい。

3. 遠心器操作上のご注意

以下のことを必ず守って下さい。

- ○ このマニュアルの記述やお願いに従う。
- ○ ローターが確実に固定されていることを確認する。
- ○ 使用チューブは同一重量のものを偶数本、常に対角線上に設置する。
- ○ 各チューブの重量は 3.0g 以内とする。
- ○ 使用チューブは遠心器専用のものであり、下記仕様に表記される RCF 耐性であること。
- ○ 機器の振動に異常を感じたときは、ただちに運転を停止する。

以下のことは絶対にしないで下さい。

- × チューブをローターに設置した状態で、(水漏れの原因となる)液体の出し入れをしない。
- × 運転中に機器を動かさない。
- × ローターが完全に停止するまで機器内部に手を入れない。
- × 遠心器のそばで、有機溶媒や発火性の薬品を使用しない。
- × 発火性物質、爆発物、腐食性物質、劇毒物を遠心器に使用しない。

4. 仕様

Cat. No. / 項目	BSR-Mini6000KC	BSR-Mini6000KS	BSR-Mini6000KT
最高回転数	6,000 rpm & 4,000 rpm (スイッチ切替式)		
最大遠心加速度(RCF)	2,000 xg & 1,200 xg		
収容チューブ	①1.5/2.0ml×8 本 ②0.2ml 8 連×4 本 (0.2ml×32 本) ③0.5/0.6ml×8 本	①1.5/2.0ml×6 本 ②0.2ml 8 連×2 本 (0.2ml×16 本) ③0.5ml×6 本	①5ml×4 本 ②48 ウェル 50μl 定量 PCR プレート×2 枚
付属品	①1.5/2.0ml チューブ用ローター ②0.2ml 8 連チューブ用ローター ③0.5/0.6ml チューブ用 アダプター×8 ④0.2ml チューブ用アダプター ×8	①マルチローター	①エッペンドルフ 5ml チューブ用 ローター ②5ml 標準チューブ用 アダプター×4 ③48 ウェル 50μl 定量 PCR プレート用ローター
電源	AC100～240V / 50/60Hz / 1A		
寸法 (幅/奥行/高さ)	135 x 147 x 107 mm	135 x 147 x 120 mm	
重量	0.7 kg		

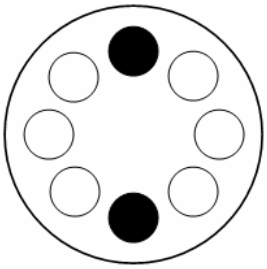
5. 操作法

1. 機器背面の電源スイッチを“on”にして下さい。
2. フタを閉めると機器が運転を開始します。
3. 機器前面のつまみを押すと、フタのロックが解除され、運転が停止します。
4. 機器底部のスイッチを切り替えると、回転数を 6,000rpm と 4,000rpm に変更できます。

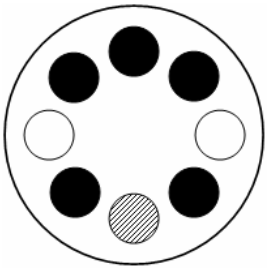
6. チューブの重量バランス

遠心器が振動して大変危険なため、設置するチューブの重量が均等になるように、必ずバランスを取って下さい。偶数本のチューブを遠心する際には、ローターの対角線上に設置して下さい。奇数本のチューブを遠心する際には、同一重量のバランス用チューブを用意し、対角線上に設置して下さい。

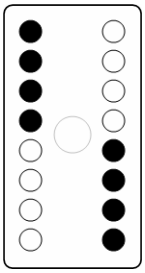
【2 本の場合】

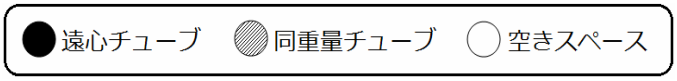


【5 本の場合】



【0.2ml チューブ】





7. ローターの交換方法

BSR-Mini6000KC 及び 6000KT は、使用チューブに応じてローターを交換できます。ローターの交換には工具を必要とせず、ローターを回転軸より強く引き抜いて下さい。取り付ける際には、奥までしっかり押し込んで下さい。

BSR-Mini6000KC において、0.2ml または 0.5/0.6ml チューブを使用する際には、同梱のアダプターをご使用下さい。